

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年2月16日 (16.02.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/016435 A1

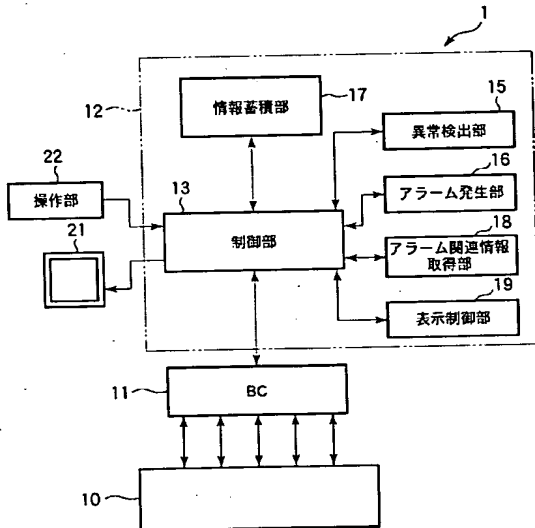
- (51) 国際特許分類⁷: H01L 21/02, G05B 19/418, G06F 17/60, H01L 21/304, 21/306
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005797
- (22) 国際出願日: 2005年3月29日 (29.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-234828 2004年8月11日 (11.08.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東京エレクトロン株式会社 (TOKYO ELECTRON LIMITED) [JP/JP]; 〒1078481 東京都港区赤坂五丁目3番6号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田中 修

- (TANAKA, Osamu) [JP/JP]; 〒8410074 佐賀県鳥栖市西新町1375-41 東京エレクトロン九州株式会社内 Saga (JP).
- (74) 代理人: 高山 宏志 (TAKAYAMA, Hiroshi); 〒2220033 神奈川県横浜市長北区新横浜3丁目18番9号 新横浜 I C ビル 6 階 Kanagawa (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,

/ 続葉有 /

(54) Title: PROCESSING SYSTEM, PROCESSING METHOD, COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM

(54) 発明の名称: 処理システムおよび処理方法、ならびにコンピュータ読取可能な記憶媒体およびコンピュータプログラム



- 22... OPERATING PART
17... INFORMATION ACCUMULATING PART
13... CONTROL PART
15... ABNORMALITY DETECTING PART
16... ALARM GENERATING PART
18... ALARM-RELATED INFORMATION ACQUIRING PART
19... DISPLAY CONTROL PART

(57) Abstract: A processing system (1) is provided with a processor (10) for performing a prescribed process to a wafer (W); a plurality of detecting means for detecting the status inside the processor (10); an abnormality detecting part (15) for detecting abnormalities of detection information from the plurality of detecting means; an alarm generating part (16) for generating an alarm when the abnormality detecting part (15) detects an abnormality; an information accumulating part (17) for accumulating the detection information from the detecting means of the processor (10) and alarm information as processing history of the processor (10); an alarm-related information acquiring part (18) for selectively acquiring information relating to a selected alarm from the information accumulating part (17); and a display part (21) for displaying the alarm-related information acquired by the alarm-related information acquiring part (18).

(57) 要約: 処理システム1は、ウエハWに所定の処理を施す処理装置10と、処理装置10内の状態を検出する複数の検出手段と、複数の検出手段からの検出情報の異常を検出する異常検出部15と、異常検出部15が異常を検出した際にアラームを発生するアラーム発生部16と、処理装置10の検出手段の検出情報、およびアラーム情報を処理装置10の処理履歴として蓄積する情報蓄積部17と、選択されたアラームに関連する情報を情報蓄積部17から選択的に取得するアラーム関連情報取得部18と、アラーム関連情報取得部18が取得したアラーム関連情報を表示する表示部21とを具備する。

WO 2006/016435 A1



SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。